Rev. A

PRODUTOS ELETRÔNICOS

MANUAL DE INSTRUÇÕES

MA 256

MOTO-ALARME

PRODUTOS ELETRÔNICOS

ÍNDICE

Obs.: A **FKS** reserva-se o direito de fazer alterações nas especificações técnicas da sua linha de produtos sem aviso prévio.

11 - GARANTIA

*A FKS garante este produto, ou componentes do mesmo, contra qualquer defeito de fabricação pelo período de um ano, exceto pilhas.
*A substituição ou conserto do mesmo não muda o prazo final de garantia.
*Fica automaticamente excluída a garantia nos seguintes casos: danos causados por acidentes de qualquer natureza; danos causados por instalação incorreta; violação do produto por pessoas não autorizadas; infiltração de água ou qualquer espécie de líquido; uso fora das especificações.
***A FKS não se responsabiliza por furto da moto ou de seus componentes, ou quaisquer danos incidentais ou resultantes causados por qualquer falha, ou falha alegada, do funcionamento inapropriado do produto.**
EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA ESSA GARANTIA, OU O PRODUTO POR ELA COBERTO, DEVE SER ENTENDIDA COMO GARANTIA OU APÓLICE DE SEGURO CONTRA PERDA OU ROUBO.
*Dentro do período de validade da garantia especificada, caso o produto apresente algum defeito ou mal funcionamento, a assistência técnica será prestada pelo fabricante, por intermédio do instalador, ficando sua responsabilidade restrita ao conserto ou substituição do equipamento.
*O transporte e a embalagem do produto ficam por conta do comprador.
***Teste o sistema periodicamente. Em caso de dúvida, contate o revendedor ou ligue para a FKS.**

Modelo:.. Nº Série......................................
Data:.........../............./................ N.F. Nº ....
Comprador: ....
Revendedor: .... Fone: ....
Endereço:...Cidade: .... UF:.....

10 - CONTEÚDO DO KIT

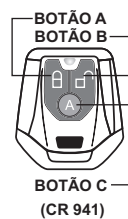
Cada Kit de alarme da série **MA 256** é composto por:

- Módulo **MA 256**
- Dois (2) Controles-remotos
- Uma sirene
- Chicote de ligações do alarme
- Manual de instruções
- Certificado de Garantia

1 - APRESENTAÇÃO

A **FKS** sente-se honrada em ter sido escolhida por você. Ao tornar-se proprietário de um Moto-Alarme **FKS**, você acrescentou ao seu patrimônio a nossa qualidade e tecnologia de ponta, tendo feito sua opção por segurança e maior conforto.

Leia atentamente este manual, para familiarizar-se com o alarme **MA256** e os procedimentos corretos para sua instalação e utilização.

2 - USO DO CONTROLE

OBJETIVO	AÇÃO	O QUE ACONTECE
Ligar o alarme com "Bip" e "Flash" nas setas.	Pressione o botão A por 1 segundo.	Um "Bip"e "Flash" nas setas confirmam que o alarme foi acionado.
Ligar o alarme apenas com o "Flash" nas setas.	Pressione o botão C por 1 segundo após pressione o botão A.	Um "Flash" nas setas confirma alarme acionado.
Desligar o alarme com "Bip" e "Flash" nas setas.	Pressione o botão B por 1 segundo.	Dois "Bip" e três "Flash" nas setas confirmam alarme desativado.
Desligar o alarme apenas com "Flash" nas setas.	Pressione o botão C por 1 segundo após pressione o botão B.	Três "Flash" nas setas confirmam alarme desativado.
Disparar o alarme.	Pressione o botão A por 3 segundos.	Acionamento da função Pânico (acionamento de "Sirene" e "Flash" nas setas).
Disparar os "Flash".	Pressione o botão B por 3 segundos.	Acionamento da função de localização da moto (vinte piscadas nos "Flash"e dez bips sirene).

Obs.: Para maior segurança, não utilize o controle junto às chaves da moto.

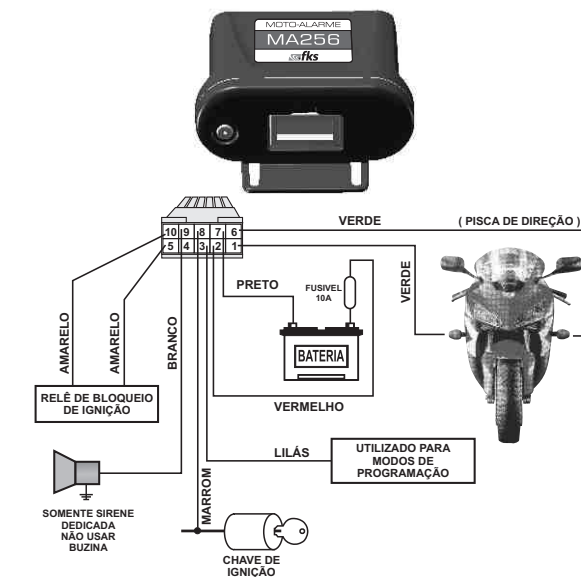
9 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

9.1. MÓDULO CENTRAL

Tensão de operação.................................10 a 16v
Consumo de corrente...............................7mA
Corrente da sirene (máxima).................... 1A
Corrente luzes de direção direita.............. 5A
Corrente luzes de direção esquerda.......... 5A

9.2. CONTROLE REMOTO

Tensão de operação............ 3v (CR941)
Freqüência de operação.......433 MHz
Alcance............................... 30m (típico)
Tipo pilha.............................CR2016 (CR941)

8 - DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO

OBS.:

A motocicleta pode ficar em qualquer posição. Não é necessário um ajuste de posicionamento do módulo.

3 - FUNÇÕES BÁSICAS DO ALARME

3.1. SEQÜÊNCIA PARA LIGAR O ALARME

3.1.1. Desligue a ignição;
3.1.2. Coloque a moto na posição de descanso (no pezinho ou cavalete);
3.1.3. Pressione o botão A do Controle Remoto;
A sirene emite um "Bip" e as setas piscam uma vez.

3.2. QUANDO O ALARME DISPARA

3.2.1. A ignição é ligada;
3.2.2. A moto é tirada da posição de descanso (no pezinho ou cavalete);
3.2.3. O botão A do controle remoto for pressionado por mais de 3 segundos.

3.3. ALARME DISPARADO

3.3.1. A sirene toca continuamente durante 60 segundos;
3.3.2. As setas de direção piscam por 90 segundos;
3.3.3. O sistema de bloqueio da moto é ativado.

OBS.: Após tempo de disparo de 90 segundos, a central verifica a causa. Se o problema persistir, o ciclo de disparo é iniciado novamente. Caso contrário, o alarme é ativado retornando ao monitoramento.

3.4. SEQÜÊNCIA PARA DESLIGAR O ALARME

3.4.1. Pressione o botão A do Controle Remoto;
A sirene emite dois "Bip" e as "setas" piscam 3 vezes.

4 - FUNÇÕES AVANÇADAS

4.1. FUNÇÃO ARME AUTOMÁTICO

Esta função é habilitada e desabilitada pelo modo de programação e funciona da seguinte forma: quando a moto permanecer por dois minutos na posição de descanso, com a chave de ignição desligada, o **MA 256** irá se acionar sozinho com sinalização sonora e visual.

4.2. FUNÇÃO REARME AUTOMÁTICO

Esta função é habilitada e desabilitada pelo modo de programação e funciona da seguinte forma: quando o alarme for desligado por motivo acidental, e não for retirado da posição de descanso, o alarme se ativará sozinho após um minuto, com sinal sonoro e visual.

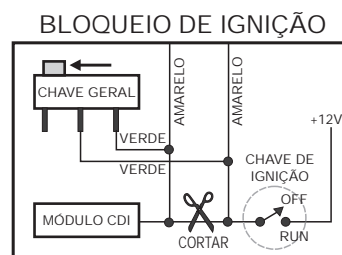
4.3. FUNÇÃO PÂNICO

Esta função não depende de habilitação e funciona da seguinte forma: toda vez que o botão "A" do controle remoto for pressionado por mais de 3 segundos (com a ignição desligada), o módulo entrará em modo de disparo, independente do alarme estar ligado ou desligado. Esta função normalmente é usada para afastar suspeitos.

4.4. FUNÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DA MOTO

Esta função não depende de habilitação e funciona da seguinte forma: toda vez que o botão "B" do controle remoto for pressionado por mais de 3 segundos (com ignição desligada), o módulo entrará em modo de localização, indicando vinte piscadas nas setas de direção e 10 bips na sirene, independente do alarme estar ligado ou desligado.

7 - OPÇÃO DE BLOQUEIO

BLOQUEIO DE IGNIÇÃO

6 - INSTALAÇÃO

6.1. O módulo do alarme deverá ser instalado em local protegido de água e do excesso de calor.

6.2. Nunca coloque a central embaixo do tanque.

6.3. O módulo deve ficar sempre com o lado onde saem os fios voltado para baixo, evitando a entrada de água.

6.4. Desligue o pólo positivo da bateria.

6.5. Conecte todos fios de acordo com o esquema de instalação. Não esqueça de colocar fusível de proteção.

6.6. A sirene deve ficar em local protegido e que não prejudique a propagação do som.

6.7. Procure estanhar com ferro de solda em todas as emendas, evitando, assim, o mau contato.

6.8. Refaça a ligação do pólo positivo da bateria.

6.9. Estique bem o fio da antena, para obter melhor alcance.

4.5. FUNÇÃO DE PROTEÇÃO DA SAÍDA DA SIRENE

Esta função não depende de habilitação e funciona da seguinte forma: o alarme possui uma proteção na saída para sirene, caso ocorra um curto circuito na saída da sirene durante o disparo. O módulo detecta este curto, desligando apenas a saída de sirene.

4.6. FUNÇÃO SENSOR DE MOVIMENTO

Esta função não depende de habilitação e funciona da seguinte forma: Quando o alarme estiver acionado entrará em disparo assim que a moto for movimentada em qualquer direção.

Obs.: Não é necessário a instalação de sensor de movimento (ampola de mercúrio).

5 - PROGRAMAÇÃO

5.1 - PROGRAMAÇÃO DO CONTROLE

O módulo MA256 permite memorizar até 5 (cinco) controles. Este sistema garante maior segurança. Caso um controle remoto seja perdido ou roubado, basta reprogramar os restantes, ficando o controle perdido sem função.

5.1.1 - ENTRANDO NO MODO DE PROGRAMAÇÃO

Com o alarme desativado e a ignição ligada, conecte o fio lilás no positivo da bateria. Mantendo-o conectado por 10 segundos, o alarme responderá com 5 "Bip" na sirene, sinalizando que entrou neste modo (durante este período, as setas ficarão piscando em intervalos de 1 segundo).

5.1.2 - PROGRAMANDO OS CONTROLES

Para programar o controle, pressione o botão "A" até o alarme responder com um "Bip" na sirene. Para programar os demais controles, repita o procedimento (5.1.2).

Obs.: Ao entrar no modo de programação, se nenhum controle for acionado dentro de aproximadamente quinze segundos, o alarme sairá automaticamente do modo de programação, sinalizando com cinco "Bip". Neste caso, os controles já memorizados não serão afetados.

5.1.3-SAINDO DO MODO DE PROGRAMAÇÃO DOS CONTROLES

Após memorizar o quinto controle remoto, o alarme sairá automaticamente do modo, sinalizando com dez "Bip" na sirene.

Obs.: É recomendado gravar mais de uma vez o último controle até completar as cinco posições de memória.

5.2 - PROGRAMAÇÃO DAS FUNÇÕES ARME AUTOMÁTICO E REARME AUTOMÁTICO

5.2.1 - ENTRANDO NO MODO DE PROGRAMAÇÃO

Com o alarme e a chave de ignição desligados, conecte o fio lilás no positivo da bateria. Mantendo-o conectado por 10 segundos, o alarme responderá com 5 "Bip", sinalizando que entrou neste modo.

5.2.2- PROGRAMANDO A FUNÇÃO ARME AUTOMÁTICO

O alarme ficará sinalizando com uma piscada nas setas, indicando que está na função arme automático. Para habilitar ou desabilitar a função, pressione o botão "A" do controle remoto. Um "Bip" indica que a função foi habilitada e dois "Bip" que foi desabilitada.

5.2.3- PROGRAMANDO A FUNÇÃO REARME AUTOMÁTICO

Para passar para função rearme automático, basta pressionar o botão "B" do controle remoto. O alarme ficará sinalizando com duas piscadas nas setas, indicando que está na função rearme automático. Para habilitar ou desabilitar a função, pressione o botão "A" do controle remoto. Um "Bip" indica que a função foi habilitada e dois "Bip" que foi desabilitada.

5.2.4 - SAINDO DO MODO DE PROGRAMAÇÃO

Para sair do modo de programação, basta pressionar novamente o botão "B" e o alarme sinalizar com cinco "Bips" na sirene, indicando que saiu do modo de programação.